

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

**Obiekt:** Zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową oraz rozbiórką części istniejącego bud. mieszkalnego na budynek podwójnej kancelarii leśnictw Binowo i Podjuchy (KAT. XVI)

**Adres:** Gmina Stare Czarnowo  
dz. nr 339/1, obręb Radziszewo Las

**Inwestor:** Skarb Państwa PGL LP Nadleśnictwo Gryfino  
74-100 Szczecin, ul. 1 Maja 4

**Nazwa opracowania:** **ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI  
SIECI KOMPUTEROWEJ**  
CPV 45314310-7

**Autor opracowania:** mgr inż. Piotr Kawicki  
upr. w specjalności instalacje telekomunikacyjne nr ZAP/0109/PWOT/15

**Tom: PR.6**

Szczecin, luty 2017

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314310-7 Układanie kabli

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową oraz rozbiórką części istniejącego bud. mieszkalnego na budynek podwójnej kancelarii leśnictw Binowo i Podjuchy (KAT. XVI).  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Stare Czarnowo, dz. nr 339/1, obręb Śmierdnica Las  
INWESTOR : Skarb Państwa PGL LP Nadleśnictwo Gryfino  
ADRES INWESTORA : 74-100 Szczecin, ul. 1 Maja 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Kawicki  
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LUTY 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Przygotowanie podłoża</b>			
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-08	3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0604	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 5-08	ANALOGIA Uszczelnienie przebić wełną mineralną i CP671	szt.		
d.1	0117-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża -puszka hermetyczna z uczelką z przegrodą gazową	szt.		
d.1	0404-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m		
d.1	1207-13	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
6	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1208-02	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
<b>2</b>		<b>Trasy kablowe</b>			
<b>2.1</b>		<b>Rury dla instalacji sieci LAN</b>			
7	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.2.1	0101-06	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
<b>2.2</b>		<b>Trasy kablowe</b>			
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
d.2.2	0203-01	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
<b>3</b>		<b>Budowa kanalizacji Kablowej</b>			
9	ZN-97/TP	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat. III - rury w zwojach - 1 rura HDPE 32 mm w rurociągu	m		
d.3	S.A.-039	30	m	30.000	
	0301-09			RAZEM	30.000
10	ZN-97/TP	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 10 parach	złącz.		
d.3	S.A.-040	1	złącz.	1.000	
	0705-01			RAZEM	1.000
11	ZN-97/TP	Wciąganie mechaniczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr. do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej	m		
d.3	S.A.-040	33	m	33.000	
	0503-01			RAZEM	33.000
12		Kabel XzTKMXpw 5x4x0,6	m		
d.3		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
13	KNR 5-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
d.3	1310-01	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>INSTALACJA LAN</b>			
<b>4.1</b>		<b>Szafa punktu Dystrybucyjnego</b>			
14	KNR AT-14	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.		
d.4.1	0110-13	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - patch panel	kpl.		
d.4.1	0110-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
d.4.1	0110-07	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - switch 8 portowy	kpl.		
d.4.1	0110-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.4.1	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" -łączówka LSA 2/10	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.4.1	KNR AT-28 0114-03	Przygotowanie i założenie etykiety opisowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.4.1	KNR 5-06 0705-04 analogia	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd wielostykowych o 10 stykach	końc.		
		4	końc.	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.4.1	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej - kabel krosujący 1 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>4.2</b>		<b>Budowa punktów abonenckich</b>			
22 d.4.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.4.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.4.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.4.2	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.4.2	KNR AT-15 0108-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.4.2	KNR AT-14 0107-04	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż pokrywy gniazda przyłączeniowego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28 d.4.2	KNR AT-14 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
29 d.4.2	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.4.2	KNR 5-06 0705-04 analogia	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd wielostykowych o 10 stykach	końc.		
		4	końc.	4.000	
				RAZEM	4.000
31 d.4.2	KNR 5-06 0705-04 analogia	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd wielostykowych o 10 stykach - przyłącze zewnętrzne	końc.		
		1	końc.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.4.2	KNR AT-28 0114-03	Przygotowanie i założenie etykiety opisowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000